

★全国中药学类专业、药学类专业高级技术职称考试统一使用参考资料

以国家“十一五”规划为蓝本，以教材章节为顺序编写，
紧扣教学大纲，揭示各门课程重点。

药学类专业 高级技术职称 考试复习题集

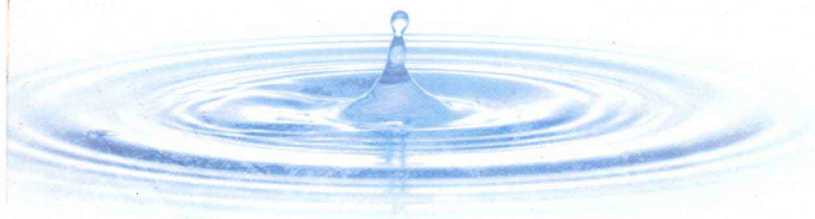
YAOXUELEI ZHUANYE GAOJI JISHU ZHICHENG KAOSHI FUXI TIJI



易刚强 何清湖◎总主编

- 重点突出 命题准确
- 考试题型 直击职称
- 内容全面 学以致用
- 人机对话 配VCD光盘

2010年最新版本



山西出版集团
山西科学技术出版社

中国医药出版社
CHINA MEDICAL PUBLISHING HOUSE
地址：北京市东直门内大街165号
电话：(010) 64037300
网址：www.cmph.com.cn



药理学与药理学 吉国复习题集



药理学	药理学
药理学	药理学
药理学	药理学
药理学	药理学

2010年

中国医药出版社

药学类专业高级技术职称 考试习题集

山西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

药学类专业高级技术职称考试习题集 / 易刚强, 何清湖
总主编. — 太原: 山西科学技术出版社, 2010. 2
ISBN 978-7-5377-3588-9

I. 药… II. ①易…②何… III. 药理学—药剂人员—职
称—资格考核—习题 IV.R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 009396 号

药学类专业高级技术职称考试习题集

编 著 易刚强 何清湖总编

出 版 山西出版集团山西科学技术出版社
(太原建设南路 21 号 邮编: 030012)

经 销 各地新华书店

印 刷 山西德胜华印业有限公司

开 本 880 毫米×1230 毫米 1/16 印张: 36.5

字 数 1170 千字

电子邮件 cbszzc2643@sina.com

编辑部电话 0351-4922073

发行部电话 0351-4922121

版 次 2010 年 2 月第 1 版

印 次 2010 年 2 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5377-3588-9

定 价 75.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与发行部联系调换。

编写说明

药学类专业高级技术职称考试是长期从事药学教学、研发、生产、经营及管理方面人员最为关心考试之一。药学类专业高级职称考试虽然由各省自主命题，但是考试方式和科目内容基本一致，各省均实行标准化命题考试，考试科目包括《药物分析》、《药剂学》、《药理学》、《医药商品学》和《药事管理与法规》。目前有关药学类专业高级技术职称考试的辅导书籍还不多见，本书汇集多年参与药学类职称考试和西药执业药师考试命题的专家、教授，参照近年来各省有关药学类专业技术职称考试的内容和组题形式，以国家“十一五”规划教材为蓝本，以教材章节为顺序进行编写，方便考生准确熟悉和掌握各门课程的重点和难点，能帮助广大药学类专业从业者在晋升高级技术职称考试中取得最佳效果。

药学类专业考试题型基本采用 A1 型题，B1 型题和 X 型题。

A1 型题：题干以论述式，或为叙述式，或为否定式，在 5 个备选答案中选择一个最佳正确答案。

B1 型题：每道题由 A、B、C、D、E 5 个备选答案与 2 个题干组成，5 个备选答案在前，题干在后，答题时，要求为每个题干选择 1 项作为正确答案，每个备选答案可以选择 1 次或 1 次以上，也可以不选用。

X 型题：也称为多项选择题，1 个题干在前；在 A、B、C、D、E 5 个备选答案中，必须选择 2 个或 2 个以上的正确答案。

本书亦能作为西药类专业执业药师应试辅导用书。

由于时间紧迫，在编写过程中可能存在一些疏漏之处，敬请各位读者批评指正。

何清湖

《药理学高级技术职称考试习题集》编委会

总主编 易刚强 何清湖

总策划 赵志春

主 编 彭新君 曾 嵘

副主编 周小江 罗跃龙 张 蕤 严建业 邓红霞 李云耀

编 者 师振予 吴 萍 张春桃 赵碧清 何 群

周 晋 刘月新 刘文清 戴 冰 颜 红

李 玲 邹 龙 王建国 肖美凤 谢 洲

杜 可 王元清 罗怀浩 李欣丰 冷 旺

韦 唯 聂惠芳 邹 茜 童 柳 高 叶

杨 婷 肖 岚 张 蕤 张 琴 王福东

李 龙

秘 书 肖嫩群 刘文清

目 录

药理学

- 一、绪论 /1
- 二、药物的代谢动力学 /2
- 三、药物的效应动力学 /8
- 四、传出神经系统药理概论 /17
- 五、胆碱受体激动药 /20
- 六、抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 /21
- 七、胆碱受体阻断药 (I) -M 胆碱受体阻断药 /24
- 八、胆碱受体阻断药 (II) -N 胆碱受体阻断药 /26
- 九、肾上腺素受体激动药 /28
- 十、肾上腺素受体阻断药 /32
- 十一、镇静催眠药 /36
- 十二、抗癫痫药和抗惊厥药 /38
- 十三、抗精神失常药 /40
- 十四、镇痛药 /43
- 十五、解热镇痛抗炎药 /45
- 十六、抗心律失常药 /48
- 十七、利尿药和脱水药 /52
- 十八、抗高血压药 /55
- 十九、治疗心力衰竭的药物 /60
- 二十、抗心绞痛药 /64
- 二十一、作用于血液及造血器官的药物 /68
- 二十二、影响自体活性物质的药物 /71
- 二十三、作用于呼吸系统的药物 /73
- 二十四、作用于消化系统的药物 /77
- 二十五、肾上腺皮质激素类药物 /80
- 二十六、甲状腺激素及抗甲状腺药 /84

- 二十七、胰岛素及口服降血糖药 /87
- 二十八、抗菌药物概论 /90
- 二十九、 β -内酰胺类抗生素 /93
- 三十、大环内酯类、林可霉素类及多肽类抗生素 /97
- 三十一、氨基糖苷类抗生素 /100
- 三十二、四环素类及氯霉素类抗生素 /103
- 三十三、人工合成抗菌药 /106
- 三十四、抗病毒药和抗真菌药 /109
- 三十五、抗结核病药及抗麻风病药 /113
- 三十六、抗寄生虫药 /116
- 三十七、抗恶性肿瘤药物 /119

药物分析习题

- 一、绪论和药典知识 /123
- 二、药品质量标准的制订 /134
- 三、药物的鉴别 /140
- 四、杂质检查 /146
- 五、药物定量分析与分析方法验证 /162
- 六、巴比妥类药物的分析 /204
- 七、芳酸及其酯类的分析 /213
- 八、胺类药物的分析 /221
- 九、杂环类药物的分析 /231
- 十、维生素类药物的分析 /243
- 十一、甾体激素类药物的分析 /252
- 十二、抗生素类药物的分析 /260
- 十三、糖类药物的分析 /272
- 十四、药物制剂分析 /277
- 十五、生物制品分析概论 /288
- 十六、中药制剂分析 /292





十七、药品质量控制中现代分析方法的进展 /296

药事管理与法规

第一部分 药事管理相关知识 /306

一、国家药物政策与相关制度 /306

二、药事管理体制 /306

三、药品质量及其监督检查 /307

四、行政法相关内容 /308

五、中药管理 /310

第二部分 药事管理法规 /311

一、中华人民共和国药品管理法 311

二、中华人民共和国药品管理法实施条例 /322

三、刑法（节选） /326

四、司法解释 /326

五、麻醉药品和精神药品管理条例 /328

六、关于麻醉药品和精神药品品种目录（2007年版）的通知 /328

七、麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡管理规定 /328

八、医疗用毒性药品管理办法 /334

九、易制毒化学品管理条例 /335

十、疫苗流通和预防接种管理条例 /336

十一、执业药师资格制度暂行规定 /338

十二、处方药与非处方药分类管理办法（试行） /339

十三、非处方药专有标识管理规定（暂行） /339

十四、处方药与非处方药流通管理暂行规定 /339

十五、处方管理办法 343

十六、药品不良反应报告和监测管理办法 345

十七、药品注册管理办法 /348

十八、药品生产质量管理规范 /350

十九、药品生产质量管理规范附则 /352

二十、药品经营许可证管理办法 /354

二十一、药品经营质量管理规范 /356

二十二、药品经营质量管理规范实施细则 /358

二十三、药品流通监督管理办法 /360

二十四、互联网药品交易服务审批暂行规定 /361

二十五、医疗机构药事管理暂行规定 /362

二十六、医疗机构制剂注册管理办法（试行） /364

二十七、医疗机构制剂配制质量管理规范（试行） /367

二十八、医疗机构制剂配制监督管理办法（试行） /370

二十九、药品说明书和标签管理规定 /372

三十、化学药品和生物制品说明书规范细则 /378

三十一、中药、天然药物处方药说明书格式内容书写要求及撰写指导原则 /380

三十二、城镇职工基本医疗保险定点零售药店管理暂行办法 /383

三十三、城镇职工基本医疗保险用药范围管理暂行办法 /385

三十四、中华人民共和国广告法药品广告审查发布标准、药品广告审查办法 /387

三十五、互联网药品信息服务管理办法 /395

三十六、中华人民共和国价格法 /398

三十七、中华人民共和国消费者权益保护法 /401

三十八、中华人民共和国反不正当竞争法 /405

三十九、关于禁止商业贿赂行为的暂行规定 /408

四十、药品召回管理办法 /409

四十一、药学执业道德的基本原则和规范 /412

四十二、药学领域的道德要求 /414

四十三、中国执业药师协会对职业药师的道德要求 /415

- 一、液体药剂 /417
- 二、注射剂 /431
- 三、散剂、颗粒剂、胶囊剂 /449
- 四、片剂 /464
- 五、软膏剂 /481
- 六、栓剂 /493
- 七、固体分散技术 /503
- 八、缓释、控释制剂、靶向制剂/507

- 一、绪论 /524
- 二、医药商品的知识产权 /525
- 三、医药商品的质量控制 /528
- 四、医药商品的市场调查与预测 /532
- 五、医药商品的新产品研究与开发 /535
- 六、医药商品的生产 /539
- 七、医药商品的物流 /542
- 八、医药商品的营销 /555
- 九、连锁药店的经营与管理 /557
- 十、医药商品的广告 /560
- 十一、医药商品的电子商务 /563
- 十二、国际医药贸易 /565
- 十三、常用的医药商品举例/568



药理学

一、绪论

【A型题】（单项选择题）

1. 药物是：

- A. 一种能治病的化学物质
- B. 能预防疾病的化学物质
- C. 能影响机体生理功能的物质
- D. 具有滋补营养、保健康复作用的物质
- E. 预防、治疗、诊断疾病及某些具有特殊用途

的化学物质

答案：E

2. 世界上最早的药典是：

- A. 《神农本草经》
- B. 《新修本草》
- C. 《佛罗伦萨药典》
- D. 《纽伦堡药典》
- E. 《本草纲目》

答案：B

3. 20 世纪 60 年代初，妇女怀孕 1~2 月时服用一种药物而生下形状如海豹一样的婴儿，全球多达 12000 名，从而引起全世界对药物安全性的关注，这种药物是：

- A. 磺胺
- B. 沙利度胺
- C. 亚胺培南
- D. 叶酸
- E. 丙磺舒

答案：B

4. 1982 年世界上第一个重组基因工程药物是：

- A. 青霉素

B. 青蒿素

C. 麻黄碱

D. 胰岛素

E. 甲状腺素

答案：D

5. 以下哪项不是药动学的研究内容：

- A. 机体对药物的作用
- B. 药物的体内过程
- C. 药物的吸收、分布
- D. 药物的代谢、排泄
- E. 药物的作用原理

答案：E

6. 以下哪项不是药效学的研究内容：

- A. 药物对机体的作用
- B. 药物的临床应用
- C. 药物的吸收、分布及其规律
- D. 药物的不良反应
- E. 药物对机体的作用原理

答案：C

【B型题】（配伍选择题）

- A. 磺胺药
- B. 反应停
- C. 青蒿素
- D. 麻黄碱
- E. 吗啡

1. 1924 年中国药学家分离出一种药理作用与肾上腺素作用相似且持久的药物为：

2. 1962 年中国科学家发现作用部位在第三脑室周围灰质的药物是：

答案：1. D 2. E

【X型题】（多项选择题，五个备选答案，正确答案2~5个）

1. 药理学研究的内容有：

- A. 药物的含量
- B. 药物的鉴定
- C. 药物与生物体之间的相互作用
- D. 药效学
- E. 药动学

答案：CDE

2. 新药的研究三个过程有：

- A. 临床前研究
- B. 临床研究
- C. 毒性实验
- D. 售后调研
- E. 药效学实验

答案：ABD

3. 以下哪些是药动学的研究内容：

- A. 药物对机体的作用
- B. 药物的体内过程
- C. 药物的吸收、分布
- D. 药物的代谢、排泄
- E. 药物对机体的作用原理

答案：BCD

4. 以下哪些是药效学的研究内容：

- A. 药物对机体的作用
- B. 药物的临床应用和不良反应
- C. 药物的吸收、分布
- D. 药物的代谢、排泄
- E. 药物对机体的作用原理

答案：ABE

5. 以下哪些是从植物中分离的药物：

- A. 吗啡
- B. 磺胺
- C. 阿托品
- D. 硫化汞
- E. 地高辛

答案：ACE

6. 以下哪些发现是由中国科学家发现的：

- A. 麻黄碱的发现

B. 青霉素的发现

C. 吗啡的作用部位在第三脑室周围灰质

D. 青蒿素的发现

E. 首次人工合成胰岛素

答案：ACDE

二、药物的代谢动力学

【A型题】（单项选择题）

1. 以下哪项不影响脂溶扩散：

- A. 环境酸碱度
- B. 解离度
- C. 分子大小
- D. 膜两侧浓度差
- E. pKa

答案：C

2. 乳汁 PH 低于血浆，容易从血液扩散到乳汁中的药物是：

- A. 弱酸性药物
- B. 弱碱性药物
- C. 中性药物
- D. 小分子药物
- E. 大分子药物

答案：B

3. 苯巴比妥钠在碱性尿中：

- A. 解离少，再吸收少，排泄快
- B. 解离多，再吸收多，排泄慢
- C. 解离少，再吸收多，排泄慢
- D. 解离多，再吸收少，排泄快
- E. 解离多，再吸收少，排泄慢

答案：D

4. 体液 PH 值对药物跨膜转运的影响是由于其改变了药物的：

- A. 水溶性
- B. 脂溶性
- C. PKa
- D. 解离度
- E. 溶解度

答案：D





5. 药物从给药部位向血循环转运称为:

- A. 吸收
 - B. 分布
 - C. 代谢
 - D. 排泄
 - E. 消除
- 答案: A

6. 药物作用消失的主要原因为:

- A. 吸收
 - B. 分布
 - C. 代谢
 - D. 排泄
 - E. 消除
- 答案: E

7. 药物从血循环向组织脏器转运的过程称为:

- A. 吸收
 - B. 分布
 - C. 代谢
 - D. 排泄
 - E. 消除
- 答案: B

8. 药物在体内发生了结构变化称为:

- A. 吸收
 - B. 分布
 - C. 代谢
 - D. 排泄
 - E. 消除
- 答案: C

9. 药物从体内向体外的转运称为:

- A. 吸收
 - B. 分布
 - C. 代谢
 - D. 排泄
 - E. 消除
- 答案: D

10. 药物吸收、分布和排泄总称为:

- A. 转运
- B. 转化
- C. 代谢
- D. 消除

E. 转移

答案: A

11. 药物吸收速度与消除速度相等时血药浓度为:

- A. $T_{1/2}$
 - B. C_{max}
 - C. T_{peak}
 - D. AUC
 - E. K_d
- 答案: B

12. 表示药物吸收速度快慢的指标为:

- A. $T_{1/2}$
 - B. E_{max}
 - C. T_{peak}
 - D. AUC
 - E. K_d
- 答案: C

13. 表示药物吸收多少的指标为:

- A. $T_{1/2}$
 - B. E_{max}
 - C. T_{peak}
 - D. AUC
 - E. K_d
- 答案: D

14. 表示药物消除速度快慢的指标为:

- A. $T_{1/2}$
 - B. E_{max}
 - C. T_{peak}
 - D. AUC
 - E. K_d
- 答案: A

15. 表示药物效能高低的指标为:

- A. $T_{1/2}$
 - B. E_{max}
 - C. T_{peak}
 - D. AUC
 - E. K_d
- 答案: B

16. 表示药物与受体亲和力高低的指标为:

- A. $T_{1/2}$

- B. Emax
- C. T_{peak}
- D. AUC
- E. K_D

答案: E

17. 新生儿使用磺胺药导致核黄疸的原因为:

- A. 药物毒性反应
- B. 药物过敏反应
- C. 药物特异质反应
- D. 竞争血浆蛋白结合
- E. 后遗反应

答案: D

18. 药物和血浆蛋白结合后, 药物可发生以下何种变化:

- A. 毒性增加
- B. 活性暂时消失
- C. 活性增加
- D. 活性永久消失
- E. 活性不变

答案: B

19. 一级动力消除的药物连续定时定量给药五个半衰期所达血药浓度为:

- A. C_{ss}
- B. CL
- C. RE
- D. V_d
- E. F

答案: A

20. 描述单位时间内多少容量血浆中药物被消除干净的指标为:

- A. C_{ss}
- B. CL
- C. RE
- D. V_d
- E. F

答案: B

21. 描述单位时间内被机体消除药量多少的指标为:

- A. C_{ss}
- B. CL
- C. RE

D. V_d

E. F

答案: C

22. 表示药物在体内分布广泛程度的指标为:

- A. C_{ss}
- B. CL
- C. RE
- D. V_d
- E. F

答案: D

23. 表示血管外给药后药物进入体循环比例的指标为:

- A. C_{ss}
- B. CL
- C. RE
- D. V_d
- E. F

答案: E

24. 药物半衰期长短取决于:

- A. 给药途径
- B. 给药剂量
- C. 排泄速度
- D. 代谢速度
- E. 消除速度

答案: E

25. 何种途径给药可产生首过消除:

- A. 口服
- B. 肌肉注射
- C. 静脉注射
- D. 舌下含服
- E. 气雾吸入

答案: A

26. 以下何项不是零级动力学消除的特点?

- A. 药物剂量大时发生
- B. 半衰期不恒定
- C. 单位时间消除药物药物等量
- D. 机体以最大能力消除
- E. 半衰期与血药浓度成反比

答案: E





27. 以下何项不是一级动力学消除的特点?

- A. 时间 - 对数剂量图象为直线
- B. 半衰期恒定
- C. 单位时间消除药物等比
- D. 剂量增加作用时间超比例延长
- E. 半衰期与血药浓度无关

答案: D

28. 以下何项不是零级动力学消除的特点?

- A. 剂量大于消除能力时发生
- B. 时 - 量图象为直线
- C. 剂量增加作用时间低比例延长
- D. 机体以最大能力消除
- E. 半衰期与血药浓度成正比

答案: C

29. 以下何项不是一级动力学消除的特点?

- A. 剂量小于消除能力时发生
- B. 时间 - 对数剂量图象为直线
- C. 剂量增加作用时间低比例延长
- D. 半衰期固定
- E. 5 个半衰期达 C_{ss}

答案: C

30. 关于 V_d 的正确叙述是:

- A. V_d 值大, 药物分布广泛
- B. V_d 值大, 药物分布不广泛
- C. V_d 与分布无关
- D. V_d 值大, 说明血浓度高
- E. V_d 值大, 说明药物穿透力弱

答案: A

31. 半衰期为 5 小时的药物, 按一级动力学消除, 停药后药物基本消除需:

- A. 10h
- B. 20h
- C. 25h
- D. 50h
- E. 35h

答案: C

32. 按一级动力学消除的药物, 半衰期为 10 小时, 连续给药达 C_{ss} 的时间为:

- A. 10h
- B. 50h

C. 30h

D. 100h

E. 25h

答案: B

33. 为迅速达到 C_{ss} , 可采用以下哪种方法?

- A. 首次剂量加倍
- B. 增加给药次数
- C. 增加每次剂量
- D. 阻止药物排泄
- E. 抑制药物排泄

答案: A

34. 增加每次给药剂量, C_{ss} 可产生以下何种变化?

- A. 提前达到
- B. 波动增大
- C. 波动减小
- D. 推迟达到
- E. 浓度升高

答案: E

35. 增加给药次数不改变给药总量, C_{ss} 可产生以下何种变化?

- A. 提前达到
- B. 波动增大
- C. 波动减小
- D. 推迟达到
- E. 血药浓度下降

答案: C

36. 减少每次给药剂量, C_{ss} 可产生以下何种变化?

- A. 提前达到
- B. 波动增大
- C. 波动减小
- D. 推迟达到
- E. 血浓度下降

答案: E

37. 减少给药次数不改变给药总量, C_{ss} 可产生以下何种变化?

- A. 提前达到
- B. 波动增加
- C. 波动减小
- D. 推迟达到
- E. 浓度升高

答案: B

38. 首次剂量加倍, C_{ss} 可产生以下何种变化?

- A. 提前达到
- B. 波动增加
- C. 波动减小
- D. 推迟达到
- E. 浓度升高

答案: A

39. 某 $T_{1/2}$ 为 8 小时的按一级动力学消除的药物, 每隔 8 小时给药一次, 最少经多少小时可达 C_{ss} ?

- A. 60 小时
- B. 20 小时
- C. 10 小时
- D. 80 小时
- E. 40 小时

答案: E

40. 某按一级动力学消除的药物半衰期为 10 小时, 一次给药后药量消除 96% 以上至少约需:

- A. 10 小时
- B. 50 小时
- C. 20 小时
- D. 25 小时
- E. 80 小时

答案: B

41. 丙磺舒与青霉素合用使抗菌活性增强的原因为:

- A. 减慢后者排泄
- B. 减慢后者代谢
- C. 增加后者吸收
- D. 竞争血浆蛋白
- E. 竞争肾小管分泌

答案: A

42. 药物呈一级动力学消除时, 血药浓度升高, 药物作用时间可产生以下何种变化?

- A. 无变化
- B. 超比例延长
- C. 超比例缩短
- D. 低比例延长
- E. 低比例缩短

答案: D

43. 药物呈零级动力学消除时, 血药浓度升高, 药物作用时间可产生以下何种变化?

- A. 无变化
- B. 超比例延长
- C. 超比例缩短
- D. 低比例延长
- E. 低比例缩短

答案: B

44. 药物吸收速度的快慢一般规律以下何项正确?

- A. 吸入 > 肌注 > 直肠 > 口服
- B. 吸入 > 肌注 > 口服 > 皮下注射
- C. 吸入 < 肌注 > 直肠 > 口服
- D. 吸入 > 肌注 > 直肠 > 皮下注射
- E. 吸入 > 肌注 > 皮下注射 > 口服 > 直肠

答案: E

【B 型题】 (配伍选择题)

- A. 易化扩散
- B. 膜孔扩散
- C. 主动转运
- D. 简单扩散
- E. 载体转运

1. 葡萄糖在消化道的吸收主要方式为:
2. 脂溶性高的药物跨过生物膜主要通过:
3. 小分子的水溶性药物可以通过:
4. 易化扩散和主动转运属于:

答案: 1. A 2. D 3. B 4. E

- A. 吸收
- B. 分布
- C. 代谢
- D. 排泄
- E. 消除

5. 药物从给药部位向血循环转运称为:
6. 药物作用消失的主要原因为:
7. 药物从血循环向组织脏器转运的过程称为:
8. 药物在体内发生了结构变化称为:

答案: 5. A 6. E 7. B 8. C

- A. 吸入给药
- B. 口服给药
- C. 皮肤给药
- D. 直肠给药





E. 舌下给药

9. 口服易于破坏、首关消除明显的药物常用:

10. 肝肠循环最明显的是:

11. 吸收不规律, 但能减少对消化道刺激的是:

12. 以上吸收速度最快的是:

答案: 9. E 10. B 11. D 12. A

A. 生物利用度

B. 血浆蛋白结合率

C. 消除速率常数

D. 剂量

E. 吸收速度

13. 决定半衰期长短:

14. 决定起效快慢:

15. 决定作用强弱:

答案: 13. C 14. E 15. D

A. 血药浓度波动小

B. 血药浓度波动大

C. 血药浓度不波动

D. 血药浓度高

E. 血药浓度低

16. 多次给药时给药间隔大:

17. 多次给药时给药间隔小:

18. 多次给药时给药剂量小:

19. 多次给药时给药剂量大:

答案: 16. B 17. A 18. E 19. D

【X 型题】 (多项选择题, 五个备选答案, 正确答案 2~5 个)

1. 药物与血浆蛋白结合后对药物的影响有:

A. 药理活性消失

B. 药理活性暂时消失

C. 穿透力下降

D. 药理活性不变

E. 药理活性增强

答案: BC

2. 弱酸性药物在碱性尿中:

A. 解离多

B. 解离少

C. 重吸收少

D. 重吸收多

E. 排泄快

答案: ACE

3. 弱碱性药物在碱性尿中:

A. 解离多

B. 解离少

C. 重吸收多

D. 重吸收少

E. 排泄快

答案: BC

4. 一级动力学消除的特点有:

A. 半衰期与血药浓度无关

B. 半衰期与血药浓度有关

C. 单位时间消除药量等比

D. 单位时间消除药量等差

E. 连续给药 5 个半衰期达 C_{ss}

答案: ACE

5. 药物的体内过程包括:

A. 吸收

B. 分布

C. 代谢

D. 效应

E. 排泄

答案: ABCE

6. 药物主动转运的特点有:

A. 逆浓度

B. 耗能

C. 需要载体

D. 有饱和现象

E. 有竞争抑制

答案: ABCDE

7. 药物被动转运的特点有:

A. 逆浓度

B. 不耗能

C. 不需要载体

D. 无饱和现象

E. 无竞争抑制

答案: BCDE

8. 零级动力学消除的特点有:

A. 半衰期不固定

B. 单位时间消除药量相等

- C. 大剂量时易发生
 - D. 时-量关系坐标图为直线
 - E. 剂量增加作用时间超比例延长
- 答案: ABCDE

9. 一级动力学消除的特点有:

- A. 半衰期固定
 - B. 单位时间消除药量等比
 - C. 药量小于机体消除能力时
 - D. 时间-对数剂量关系坐标图为直线
 - E. 剂量增加作用时间超比例延长
- 答案: ABCD

10. 对于不在消化道破坏的药物以下哪些正确:

- A. 甲氧氯普胺减慢其吸收
 - B. 甲氧氯普胺加快其吸收
 - C. 阿托品加快其吸收
 - D. 阿托品减慢其吸收
 - E. 二药对其吸收无影响
- 答案: BD

11. 具有以下哪些特点的药物易被其他药物从血浆蛋白上置换下来而发生严重不良反应:

- A. 血浆蛋白结合率高
 - B. 分布容积小
 - C. 安全范围窄
 - D. 消除半衰期长
 - E. 分布容积大
- 答案: ABCD

12. 以下哪些药物为肝药酶诱导剂:

- A. 苯巴比妥
 - B. 烟酒
 - C. 利福平
 - D. 西米替丁
 - E. 苯妥因钠
- 答案: ABCE

13. 以下哪些药物为肝药酶抑制剂:

- A. 异烟肼
 - B. 氯霉素
 - C. 利福平
 - D. 西米替丁
 - E. 苯妥因钠
- 答案: ABD

14. 表观分布容积的意义有:

- A. 反映药物吸收的量
 - B. 反映药物分布的广窄程度
 - C. 反映药物排泄的过程
 - D. 反映药物消除的速度
 - E. 估算欲达到有效药浓应投药量
- 答案: BE

15. 药物消除 $T_{1/2}$ 的影响因素有:

- A. 首关消除
 - B. 血浆蛋白结合率
 - C. 表观分布容积
 - D. 血浆清除率
 - E. 曲线下面积
- 答案: CD

三、药物的效应动力学

【A型题】(单项选择题)

1. 充血性鼻塞用麻黄碱滴鼻是利用以下何种作用?

- A. 继发作用
 - B. 原发作用
 - C. 局部作用
 - D. 调节作用
 - E. 吸收作用
- 答案: C

2. 用麻黄碱滴鼻治疗鼻塞结果引起了心率加快是因为发挥了?

- A. 继发作用
 - B. 原发作用
 - C. 局部作用
 - D. 调节作用
 - E. 吸收作用
- 答案: E

3. 用青霉素杀灭肺炎链球菌治疗大叶性肺炎属于:

- A. 补充治疗
- B. 对症治疗
- C. 对因治疗
- D. 局部治疗

